

# Ff Geomagic Freeform® 2021

## Cosa c'è di nuovo in Geomagic Freeform® 2021

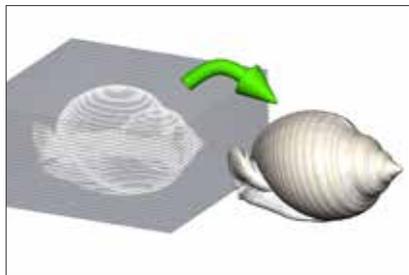


Geomagic Freeform è un software di progettazione 3D combinato con dispositivi tattili basati sul tocco in grado di trasformare l'artigianato tradizionale fatto a mano in progettazione digitale "organica" (a forme libere) per la produzione personalizzata. Le nuove funzionalità di Geomagic Freeform 2021 consentono flussi di progettazione ottimizzati e, di conseguenza, la possibilità di creare modelli in maniera più rapida e con maggiore precisione, risparmiando tempo e denaro.

- Importa e converti direttamente i formati di file DICOM
- Nuovi strumenti di progettazione per flussi di lavoro additivi e tradizionali
- Funzionalità che migliorano i processi di progettazione sia automatizzati sia manuali

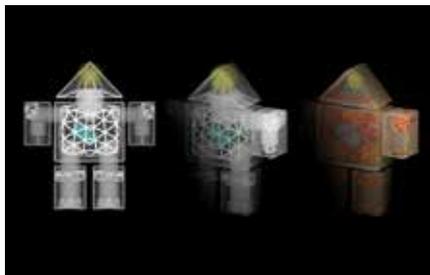
# Funzionalità nuove e ottimizzate in Geomagic Freeform® 2021

## Importazione di file DICOM



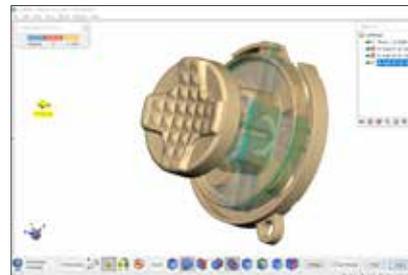
Semplifica i flussi di lavoro importando dati volumetrici da serie di immagini direttamente all'interno di Freeform Plus e converti i dati in voxel e poligoni. Con la nuova funzione MultiVox, i dati delle macchine TC per i settori della medicina e dell'industria possono ora essere importati, elaborati e utilizzati per la progettazione; il tutto all'interno di un'unica applicazione.\*

## Nuove viste volume e sezioni 2D



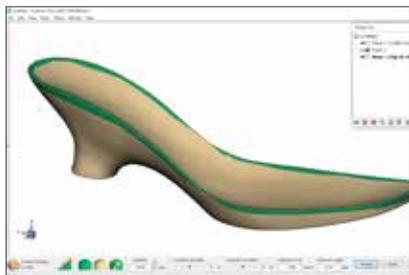
Migliora la precisione e riduci le tradizionali sequenze e ripetizioni della progettazione verificando la geometria interna con la nuova vista MultiVox, che consente di controllare la trasparenza del modello per strato e fornisce analisi della sezione trasversale. Prima di inviare i modelli per la stampa 3D, i progettisti possono controllare le distanze interne ed effettuare semplici misurazioni per garantire l'idoneità dell'assieme.

## Nuovi strumenti per modellazione e progettazione



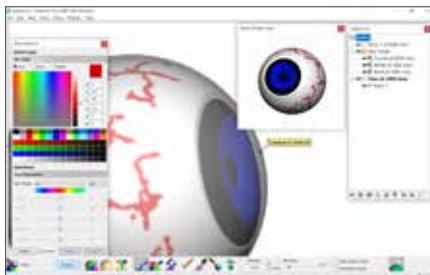
Riduci i tempi di modellazione con nuovi strumenti di progettazione come Sharpen Clay (Aumenta argilla), Flatten Clay (Appiattisci argilla) e 3D Printability Check (Controllo di stampabilità 3D) che accelerano la transizione da ideazione a produzione.

## Nuovi strumenti per i flussi di lavoro con curve



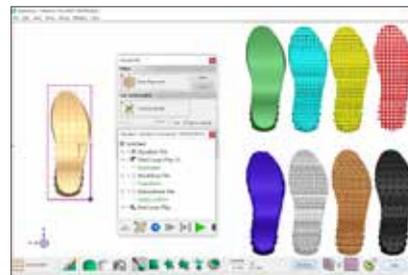
I flussi di lavoro di progettazione che utilizzano le curve sono ora più veloci ed efficienti con nuovi strumenti come Extract Contour Curve (Estrazione della curva di contorno), e Offset Curve (Curve Offset) e il comando migliorato Pattern Axis Marker (Marcatore asse pattern). I nuovi flussi di lavoro consentono di creare le superfici più velocemente e di progettare i modelli con maggiore precisione.

## Strumenti avanzati per colore e texture



Abilitando nuove funzionalità per la colorazione e texture 3D, gli strumenti Paint migliorati non solo ottimizzano i flussi di lavoro attuali per aggiungere colori ricchi ai progetti, ma consentono anche la produzione additiva di parti con texture e colori realistici sia sulla superficie della parte che sugli strati sottostanti.

## Miglioramenti dell'automazione



I nuovi miglioramenti a Dynabot continuano a ridurre drasticamente il tempo necessario per creare progetti personalizzati, automatizzando parti del flusso di lavoro e migliorando la ripetibilità con routine guidate.

\*Geomagic Freeform non è un dispositivo medico e 3D Systems non rilascia dichiarazioni sull'idoneità del prodotto per eseguire trattamenti, pianificazioni o diagnosi. Tuttavia, esistono prove e ricerche disponibili pubblicamente che indicano che numerosi clienti utilizzano con efficacia Geomagic Freeform nei flussi di lavoro inerenti soluzioni specifiche per i pazienti, nel rispetto dei requisiti normativi locali.



Se sei in contratto di manutenzione

Scarica Freeform 2021 oggi stesso dalla pagina [softwaresupport.3dsystems.com](https://softwaresupport.3dsystems.com)



Se non hai il contratto di manutenzione

Contatta il tuo rivenditore Geomagic Freeform o visita: [3dsystems.com/how-to-buy](https://3dsystems.com/how-to-buy)

Per saperne di più: [3dsystems.com/software/geomagic-freeform](https://3dsystems.com/software/geomagic-freeform)

Specifiche soggette a modifiche senza preavviso. 3D Systems, Geomagic e il logo 3D Systems sono marchi di 3D Systems, Inc. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari.

Copyright © 3D Systems, Inc. Tutti i diritti riservati. [www.3dsystems.com](https://www.3dsystems.com) Geomagic Freeform Novità IT 11/2020